

Sessão 33
MICROBIOLOGIA E

296

SUSCEPTIBILIDADE DE ISOLADOS CLÍNICOS DE ENTEROCOCCUS SPP A AGENTES QUÍMICOS COMERCIAIS. *Aline Weber Medeiros, Jeverson Frazzon, Pedro de Azevedo, Ana Paula Guedes Frazzon (orient.) (FEEVALE).*

Enterococcus spp são cocos Gram-positivos, anaeróbicos facultativos. São distribuídos no ambiente e encontrados na microbiota do trato gastrointestinal. Algumas espécies são usadas em alimentos na etapa de fermentação inicial. Entretanto sua presença nos alimentos, pode ser considerada contaminação. Este microrganismo se destaca como um importante patógeno em infecções nosocomiais. O objetivo desse estudo é avaliar o perfil de sensibilidade de *Enterococcus* spp. provenientes de amostras clínicas a desinfetantes e anti-sépticos. Serão avaliadas amostras clínicas de *Enterococcus* spp. fornecidas pela bacterioteca da UFSCPA e da UFRGS. Este projeto encontra-se em fase inicial e até o momento foram testadas 21 amostras. As amostras foram incubadas em Agar BHI a 37°C durante 24h. Colônias bacterianas foram diluídas em solução salina (0, 9%) e padronizadas pela turbidez conforme a escala 0, 5 de MacFarland e inoculadas em Agar Müller Hinton. Os discos impregnados com 15µl dos desinfetantes A, (componente ativo: 8, 5% de cloro), B (componente ativo: 37%) de formol e C:(componente ativo: linear alquilbenzeno) e anti-sépticos D (componente ativo: triclosan) e E (componente ativo: 10mg/mL digluconato de clorexidina) foram depositados sobre as placas e culturas foram incubadas a 37 °C por 24 h, então o diâmetro dos halos de inibição foi mensurado. Das 21 amostras testadas 13 não apresentaram halo de inibição para o desinfetante A e 20 para o desinfetante C, e para B o halo foi igual ou superior a 15mm. O anti-séptico D também não foi capaz de produzir halo em 12 amostras, e o E produziu halo igual ou superior a 15mm. Após serem realizados todos os ensaios de disco de difusão será determinada a Concentração Inibitória Mínima de acordo com *Clinical and Laboratory Standards Institute*. A Avaliação da susceptibilidade a desinfetantes e anti-sépticos é importante no acompanhamento contínuo e vigilância destes microrganismos.